

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Acetylen­gas­flaska som föll c:a 5 meter vid byggarbetsplats.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Kent Gabrielsson.

HÄNDELSEN

Fredagen den xx-xx-xx kl. 08.51, inkom larm om att man tappat en acetylen­gas­flaska från c:a 5 meters höjd på en innergård på en byggarbetsplats. Station A och station B samt vakthavande brandingenjör, larmades till platsen. Vid framkomsten konstaterades att gasflaskan hade ramlat av i samband med att man skulle hissa upp en svetsvagn till en terrass. Efter c:a 5 meters fall kunde konstateras att gasflaskan var intryckt på ett ställe i övre delen. Enligt uppgift från uppringaren så hade gasflaskan börjat att bli varm, varför man genast började kyla flaskan med en trädgårdsslang. Bedömning gjordes att ett sönderfall kunde ha startat i gasflaskan, och den lades därför i ett kar med vatten. Karet stod i ett soprum och detta gjorde att om en explosion trots allt skulle inträffa, så hade skadorna blivit mindre än de annars skulle blivit om gasflaskan placerats någon annanstans. Räddningsledningen tog beslut om att byggnaden skulle utrymmas. I byggnaden fanns en del affärer, vilka fick stänga tidigt denna dag. Ett par lägenheter närmast gasflaskans placering utrymdes också. Det fanns även en skola inrymd i byggnaden. Personal och elever fick också sluta tidigt denna dag. C:a 50 personer utrymdes. Gatorna utanför byggnaden spärrades av. Beslut togs om fortsatt avspärrning och utrymning till efterföljande dag klockan 09.00. Detta gällde trottoaren framför byggnaden, butikerna, lägenheterna och kontorslokalerna i uppgång X, de två lägenheterna ovanför butikerna i uppgång Y samt skollokalerna. Inga personer kom till skada.

UNDERSÖKNINGEN

Gasflaskan hade fått en relativt kraftig inbuktning på övre delen. Personal från gasbolaget tog hand om acetylen­flaskan, för att senare undersöka densamma. När man sågat upp gasflaskan på mitten, visade det sig att den varit helt opåverkad av fallet.

SLUTSATSER

Det finns inget belägg för att acetylen­gas­flaskor, som varit utsatta för yttre påverkan då det gäller fall eller stötar, skulle kunna betraktas som explosionsbenägna. Explosionsrisker finns när acetylen­gas­flaskor varit utsatta för brand.